

## Asst. Prof. Arif Emre SAĞSÖZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 661 3982](tel:+904426613982)

Fax Phone: [+90 442 661 3982](tel:+904426613982)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/aesagsoz>

### International Researcher IDs

ScholarID: KfEsg9kAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2388-1280

Yoksis Researcher ID: 49049

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Uluslararası İlişkiler Bölümü, Turkey 2019 - 2022  
Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh./ Yapı Malzemesi Abd, Turkey 2007 - 2013  
Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Müh. Böl/ Yapı Abd, Turkey 2004 - 2007  
Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kendiliğinden yerleşen betonların yüksek sıcaklık etkisinde bazı fiziksel ve mekanik özellikleri ile renk değişiminin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Malzemesi Bilşm Dalı, 2013  
Postgraduate, Farklı kür şartlarının doğal perlit agregalı betonların mekanik özelliklerine etkileri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Bilim Dalı, 2007

### Research Areas

Civil Engineering, Building materials, Concrete Technology, Building Components and Materials, Composite materials, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2014 - Continues  
Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2010 - 2014  
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2010  
Research Assistant, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2004 - 2005  
Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2002 - 2004

## Academic and Administrative Experience

Assistant Manager of Research and Application Center, Ataturk University, Rektörlük, 2023 - Continues  
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Stratejik Plan Tema Grubu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - Continues  
Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2020 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2020 - Continues  
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2017 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2015 - Continues  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2013 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, -, 2013 - Continues  
Staj Koordinatörü, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Head of Department, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Yüksekokul Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2013 - Continues  
Assistant Director of Vocational School, Ataturk University, Pasinler Meslek Yüksekokulu, İnşaat, 2021 - 2024

## Courses

### Postgraduate

Çimento Kimyası ve Teknolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024  
YAPI MALZEMELERİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
YAPI MALZEMELERİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

### Undergraduate

Mesleki Deneyim I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
İleri Beton Teknolojileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Çağdaş Strüktür Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mesleki Deneyim II, Undergraduate, 2019 - 2020

### Associate Degree

Prefabrik Yapılar, Associate Degree, 2023 - 2024  
Yapı Malzemeleri, Associate Degree, 2023 - 2024  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Associate Degree, 2022 - 2023  
Beton Laboratuvar Uygulamaları, Associate Degree, 2023 - 2024  
Özel Betonlar, Associate Degree, 2022 - 2023  
Beton Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yapı Onarım ve Güçlendirme, Associate Degree, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, November, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, July, 2019

## Articles Published in Other Journals

- I. **Structural features of cold-formed steel profiles**  
TUNCA O., ERDAL F., SAĞSÖZ A. E., ÇARBAŞ S.  
Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.4, pp.77-81, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Correlation Strength of Concrete Digital Image Processing Approach**  
SAĞSÖZ A. E.  
Internatioanal Journal of Structure and Civil Engineering Research, vol.2, pp.62-80, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Correlation Between Aggregate Shape and Compressive Strength of Concrete Digital Image Processing Approach**  
POLAT R., MOHABBI YADOLLAHI M., SAĞSÖZ A. E., ARASAN S.  
International Journal of Structural and Civil Engineering Research, vol.2, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Soğukta Şekillendirilmiş Çelik Profillerin Yapısal Özellikleri**  
TUNCA O., ERDAL F., SAĞSÖZ A. E., ÇARBAŞ S.  
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.233-240
- II. **Nano Karbon Karası İlave Edilmiş Harç Karışımlarının Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
NOROUZİ M., KORKUT Ö., SAĞSÖZ A. E., BEHESTİ GERMİ M. H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 October 2016 - 28 October 2016
- III. **Effect of the Carbon Black Obtained From Waste Tyres on the Durability of Mortar Mixtures**  
KORKUT Ö., Norouzi M., SAĞSÖZ A. E., Behesti Germe M. H.  
ICENS- International Conference on Engineering and Natural Science, 24 - 28 May 2016
- IV. **Gaziantep Çalıştay Raporu**  
SAĞSÖZ A. E.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1
- V. **Bitlis Çalıştay Raporu**  
SAĞSÖZ A. E.  
5. Tarihi Eserlerin Güçlendirilmesi ve Geleceğe Güvenle Devredilmesi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 03 October 2015, vol.1
- VI. **Effect of Different Types of Concrete Mineral Admixtures on The Strength of Concrete in Fire**  
SAĞSÖZ A. E., BİNGÖL A. F.  
Porous and Powders Materials Symposium an Exhibition, İZMİR/Çeşme, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, pp.312
- VII. **Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete**  
SAĞSÖZ A. E., GÜL R., AYDIN A. C.  
4th Concrete Future – Recent Advences in Concrete Technology and Concrete in Structures, Coimbra, Portugal, 17 - 19 June 2009, vol.1, pp.263-268
- VIII. **Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu**  
SAĞSÖZ A. E., AYDIN A. C.  
Chemical Admixtures of Structures, 3rd. Symposium and Exhibition, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2009, vol.1, pp.201-213

## IX. The effect of curing conditions on some mechanical properties of perlite concrete

SAĞSÖZ A. E., Gül R., AYDIN A. C.

1st International Conference on Civil Engineering - Towards a Better Environment, CE 2009 and the 4th International Conference on the Concrete Future, CF 2009, Coimbra, Portugal, 17 - 19 June 2009

## Other Publications

- I. B9. Sağsöz, A.E, Gül R., Aydın AC, The Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete, 4th Concrete Future-Recent Advances in Concrete Technology & Concrete in Structures, Proc. Of The Twin Coimbra Int. Conf. On Civil Eng.-Towards a Better Environment and The Concrete Future, 17-19 June 2009 Coimbra, Portugal, pp.263-268.  
AYDIN A. C., GÜL R., SAĞSÖZ A. E.  
Other, pp.263-268, 2009
- II. B9. Sağsöz, A.E, Gül R., Aydın AC, The Effect of Curing Conditions on Some Mechanical Properties of Perlite Concrete, 4th Concrete Future-Recent Advances in Concrete Technology & Concrete in Structures, Proc. Of The Twin Coimbra Int. Conf. On Civil Eng.-Towards a Better Environment and The Concrete Future, 17-19 June 2009 Coimbra, Portugal, pp.263-268.  
AYDIN A. C., GÜL R., SAĞSÖZ A. E.  
Other, pp.263-268, 2009
- III. E4. Aydın, A.C., Sağsöz, A.E., Öz, A., Güvenç, H, Ceyhun,N., Erdoğan, Ş., Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu, Uluslar arası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi, 2-3 Nisan 2009, s.201-214.  
AYDIN A. C., SAĞSÖZ A. E., ÖZ A., güvenç h., ceyhun n., erdoğan ş.  
Other, pp.201-214, 2009
- IV. E4. Aydın, A.C., Sağsöz, A.E., Öz, A., Güvenç, H, Ceyhun,N., Erdoğan, Ş., Akışkanlaştırıcı Katkıların Değişik Çimentolarla Uyumu, Uluslar arası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi, 2-3 Nisan 2009, s.201-214.  
AYDIN A. C., SAĞSÖZ A. E., ÖZ A., güvenç h., ceyhun n., erdoğan ş.  
Other, pp.201-214, 2009

## Supported Projects

KULÖZÜ N., ÖMEROĞLU A., OKUMUŞ M., SAĞSÖZ A. E., KARABULUT ÇAKIR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuarı ile Kariyer Geliştirme Odaklı Öğrenci ARGE Proje Yarışması ve Sergisi, 2023 - 2024

YILDIZ İ., SAĞSÖZ A. E., ÇELİK Z., AKSAKALLI C., MUTİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, PASİNLER MESLEK YÜKSEKOKULU YAPI LABORATUVARININ AKREDİTASYONU İÇİN ALTYAPI İHTİYAÇLARININ GİDERİLMESİ PROJESİ, 2021 - 2023

NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022

YILDIZ İ., ÖNER İ. V., KURNUÇ M., BİLEN Z., MUTİ H., ÇAKICI H., SAĞSÖZ A. E., ÇELİK Z., ORHAN D., GÖKALP S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, GELECEĞİN İÇİN MESLEK EDİN, 2021 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPI DENETİMİ BÖLÜMÜ BETON LABORATUVARI DESTEK PROJESİ, 2015 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPI DENETİMİ PROGRAMI BETON LABORTUVARININ KURULUMU, 2014 - 2021

SAĞSÖZ A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI İÇİN ZEMİN LABORATUVARI KURULMASI, 2014 - 2021

POLAT R., SAĞSÖZ A. E., ÇOMAKLI S., YILDIZ A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeothermal tesislerin yapımında kullanılacak çimento tiplerinin betonun durabilitesine etkisinin araştırılması, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

International Journal of Innovative Research and Reviews , Committee Member, 2019 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

Eskişehir Osman Gazi Üniveristesi Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, August 2021

## Tasks In Event Organizations

Karabulut Çakır S., Kulözü Uzunboy N., Okumuş M., Sağsöz A. E., Ömeroğlu A., Kahve Yapımı Atölyesi, Social Activities, Erzurum, Turkey, Ocak 2024

Okumuş M., Kulözü Uzunboy N., Sağsöz A. E., Karabulut Çakır S., Ömeroğlu A., KARIYER GELİŞTİRME ODAKLI ÖĞRENCİ AR-GE PROJELERİ YARIŞMASI SERGİSİ, Art Activities, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Kulözü N., Sözbilir M., Okumuş M., Sağsöz A. E., Karabulut Çakır S., Ömeroğlu A., Çelik Ü. H., AKAN A. N., Kuzey Doğu Anadolu Kariyer Fuarı, Social Activities, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Karabulut Çakır S., Kulözü Uzunboy N., Okumuş M., Ömeroğlu A., Sağsöz A. E., Kariyer Yolculuğunda 'Girişimcilik', Social Activities, Erzurum, Turkey, Aralık 2023

Okumuş M., Kulözü Uzunboy N., Sağsöz A. E., Karabulut Çakır S., Ömeroğlu A., KARIYER GELİŞTİRME ODAKLI ÖĞRENCİ AR-GE PROJELERİ YARIŞMASI , Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Ömeroğlu A., Kulözü Uzunboy N., Karabulut Çakır S., Okumuş M., Sağsöz A. E., Okumuş S., Kariyer Planlama ve Geliştirmede Bütünleşik Beceriler, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Karabulut Çakır S., Kulözü Uzunboy N., Okumuş M., Sağsöz A. E., Ömeroğlu A., İş Kulübü Eğitimi: KUDAKAF'23 Gönüllülerine Yönelik, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Kulözü N., Karabulut Çakır S., Ömeroğlu A., Sağsöz A. E., Okumuş M., İş Kulübü Eğitimi: İktisadi ve Stratejik Düşünce Topluluğu Öğrencilerine Yönelik -II, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Karabulut Çakır S., Kulözü Uzunboy N., Okumuş M., Sağsöz A. E., Ömeroğlu A., KUDAKAF'23 Gönüllü Öğrencileri Eğitimi, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Karabulut Çakır S., Kulözü Uzunboy N., Okumuş M., Doğar A., Sağsöz A. E., Young Executive Academy Atatürk Üniversitesi Öğrencileri ile Buluşuyor, Social Activities, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Kulözü N., Ömeroğlu A., Okumuş M., Karabulut Çakır S., Sağsöz A. E., İktisadi ve Stratejik Düşünce Topluluğu Öğrencilerine Yönelik İŞ KULÜBÜ EĞİTİMİ, Student Club and Community Activity, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Yurtcan M. T., Sağsöz A. E., Şengül S., Nadaroğlu H., World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN2023), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Ekim 2023

Sağsöz A. E., 1st International Rahva Technical and Social Researches Congress, Scientific Congress, Bitlis, Turkey, Aralık 2021

Vangölü S. Y., Kadioğlu Y., Mavi A., Çetin M., Alanyalıoğlu M., Ceyhun S. B., Ekinci D., Erat M., Karacalı T., Öznülür Özer T., et al., World Congress on Applied Nanotechnology, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2021

## Metrics

Publication: 25

H-Index (WoS): 1

## **Congress and Symposium Activities**

- Türkiye İnşaat Mühendisliği 18.Teknik Kongre ve Sergisi , Audience, İstanbul, Turkey, 2022  
1st International Rahva Technical and Social Researches Congress, Session Moderator, Bitlis, Turkey, 2021  
8. Çelik Yapılar Sempozyumu, Session Moderator, Konya, Turkey, 2019  
6. Tarihi Eserleri Güçlendirme Sempozyumu, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2017  
7. Çelik Yapılar Sempozyumu, Session Moderator, Gaziantep, Turkey, 2017

## **Non Academic Experience**

- Professional Chamber, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Onur Kurulu, Onur Kurulu Üyesi  
Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği , İnşaat Mühendisleri Odası, Mesleki Eğitim Kurulu Başkanı  
Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği , İnşaat Mühendisleri Odası, Üst Kurul Delegatesi  
Professional Chamber, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, İnşaat Mühendisleri Odası, Şantiye Şefliği Yönetmeliği Yazım Komisyonu Üyeliği